

HNZYT-IV-BG/HJ-02/D/1



2216010600139

以 測 取 斗

TEST REPORT

報告編號 ZYTHUE2023-0122

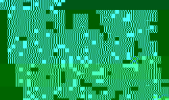
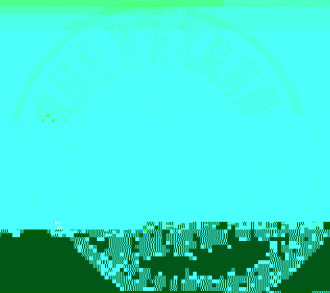
檢測類型 委託檢測

項目名稱 澧阳县中和新能源电力有限公司澧阳县生活

垃圾焚烧发电项目废气排放检测

23

检测地址 湖南澧县



检测日期

100000

服务热线: 400-009-081

公司网址: www.wytest.com

电子邮箱: zhongmei@wytest.com

注册/变更/备案地址: 湖南省长沙市岳麓区枫林三路4181号

传真: 020-86220020 邮编: 410000

地址: 湖南省长沙市岳麓区

声 明

本报告由甲方委托乙方进行编制，乙方在编制过程中，严格遵守国家相关法律法规及行业标准，确保报告内容的真实、准确、完整。

乙方承诺，本报告的所有内容均来源于甲方提供的资料，乙方不承担任何因资料不实而产生的法律责任。

三、本报告于编制人、审核人和签发人签字无效。

四、本报告内容经涂改、增删无效。

五、本报告仅供甲方内部使用，不得向第三方泄露，否则乙方不承担任何法律责任。

检 测 报 告

基本概况

检测类别	废气	分析日期	2023年2月3日-15日
委托单位	安徽航天装备有限公司	采样人员	李洪、李洪超、李洪超
检测地点	安徽省合肥市包河区包公街道包公大道1111号	检测频次	3次/天, 检测1天

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	焚烧炉废气排气筒	汞、镉、锰、钴、镍、铜、砷、铍、铬、铅、钡	3次/天, 检测1天

- 3、所测及监测人员均经培训考核合格持证上岗;
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关标准的要求;
- 5、现场检测的采样频次、采样时间符合标准要求;
- 6、所测值的检测结果均按照标准限值判定为达标。

四、检测方法

类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含序号)	仪器设备名称及型号	检出限
有组织废气	汞	HJ 834-2018 环境空气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法(空气和废气监测分析方法)(第四版)国家环境保护总局(2003年)	原子荧光光度计 AFS-8530	2.002 μg/m ³
	砷	HJ 777-2015 环境空气 砷及其化合物 砷化氢发生-二乙基氨基二硫代甲酸银分光光度法	砷化氢发生-二乙基氨基二硫代甲酸银分光光度计 JCAP7700	0.005 μg/m ³
	锰	HJ 777-2015 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 JCAP7200	2.00 μg/m ³
	钴	HJ 777-2015 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 JCAP7200	2.00 μg/m ³
无组织废气	砷	HJ 777-2015 环境空气 砷及其化合物 砷化氢发生-二乙基氨基二硫代甲酸银分光光度法	砷化氢发生-二乙基氨基二硫代甲酸银分光光度计 JCAP7700	0.005 μg/m ³
	锰	HJ 777-2015 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 JCAP7200	2.00 μg/m ³

检测项目	检测方法	仪器型号	检出限	采样点	采样时间
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	10 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	0.6 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯、氯苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	1.2 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯、氯苯、邻氯苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	2.4 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯、氯苯、邻氯苯、对氯苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	4.8 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯、氯苯、邻氯苯、对氯苯、间氯苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	9.6 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯、氯苯、邻氯苯、对氯苯、间氯苯、邻二氯苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	1.92 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22
车间空气 甲苯、二甲苯、乙苯、苯、氯苯、邻氯苯、对氯苯、间氯苯、邻二氯苯、对二氯苯	原子荧光光谱法	ICAP7500	3.84 ⁻⁵ μg/m ³	车间	2023.11.22

五、检测结论

(1) 有限职业接触

检测项目	样品编号	样品状态	检测点位
汞	YS230122001(01-08)-01	完好	车间空气 非气态
砷	YS230122001(01-08)-02	完好	
镉、镍	YS230122001(01-08)-03	完好	
铅、锰、铬、钴、钒	YS230122001(01-08)-04	完好	

检测结果

元素	含量 (%)	含量 (μg/m ³)	含量 (μg/m ³)	含量 (μg/m ³)	排气筒高度 (m)	检测点位	检测结果	评价
Hg	5.8	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴	80	车间空气	合格	2.14
As	6.0	7×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	6.25×10 ⁻⁴				1.53
Cd	5.9	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	4.25×10 ⁻⁴				1.53
平均值		6×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴				

元素	含量 (%)	含量 (μg/m ³)	含量 (μg/m ³)	含量 (μg/m ³)	80	车间空气	检测结果	评价	
Hg	ND	/	/	/					1.69×10 ⁻⁴
As	ND	/	/	/					8.31×10 ⁻⁴
Cd	ND	/	/	/					4.21×10 ⁻⁴
Co	ND	/	/	/	8.58×10 ⁻⁴				
Cr	ND	/	/	/	6.01×10 ⁻⁴				
Mn	ND	/	/	/	8.51×10 ⁻⁴				
Pb	0	/	/	/	平均值				

检 测 报 告

检测项目		浓度	速率	检出限	折算浓度	折算速率	排放速率
焚烧 炉废 气排 气筒	钴	1.09×10 ⁵	5.8	ND	/	/	80
		8.31×10 ⁴	5.9	ND	/	/	
		8.21×10 ⁴	6.1	ND	/	/	
	镍	1.09×10 ⁵	5.8	ND	/	/	
		8.31×10 ⁴	5.9	ND	/	/	
		8.21×10 ⁴	6.1	ND	/	/	
	铜	1.09×10 ⁵	5.8	ND	/	/	
		8.31×10 ⁴	5.9	ND	/	/	
		8.21×10 ⁴	6.1	ND	/	/	
铬	1.09×10 ⁵	5.8	ND	/	/		
	8.31×10 ⁴	5.9	ND	/	/		
	8.21×10 ⁴	6.1	ND	/	/		
铅	1.09×10 ⁵	5.8	ND	/	/		
	8.31×10 ⁴	5.9	ND	/	/		
	8.21×10 ⁴	6.1	ND	/	/		

备注

1. 浓度单位为 mg/m³，速率单位为 mg/h，折算浓度为 mg/m³，折算速率为 mg/h；
2. 浓度单位为 mg/m³，速率单位为 mg/h，折算浓度为 mg/m³，折算速率为 mg/h；
3. 浓度单位为 mg/m³，速率单位为 mg/h，折算浓度为 mg/m³，折算速率为 mg/h；
4. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故折算浓度和排放速率无需计算；
5. 只对当时采集的样品负责。

环 境 监 测 数 据

检测点位	检测项目	评价标准(μg/m³)	检测值(μg)	浓度(%)	超标(%)
1#	PM ₁₀	1.14×10 ³	5.1	149	18.2
		1.27×10 ³	7.0	156	19.0
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.06×10 ³	3.3	137	18.2
2#	PM ₁₀	1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.19×10 ³	4.1	141	18.3
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.07×10 ³	3.9	146	18.4
3#	PM ₁₀	1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
4#	PM ₁₀	1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4
		1.22×10 ³	5.9	143	18.4

项目负责人: 王 康 康
 检测日期: 2023.12.11
 审核人: 姜 爱 人
 检测地点: 中高明
 报告编号: ZYTHJB2023-0122

报告结束

